## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER			
FORMALITY REVIEW			
RESPONSE FORMALITY REVIEW	109300		1.1.7
	77	10029	1/25/02

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed		Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	
÷	Restricted	0	• • •

							•	÷	(17	rou 	ıgn 	nur	nera	ıl)	Can Res	cele tric	ed ted				(	A. D.				••••
	Cla	aim	Γ					ate					٦	_	laim	Т				_	-4-					_
	۳	$\Box$	6.	ĪΛ	Т	Т	Ť	T	$\top$	_	$\overline{}$	7	$\dashv$	1	Tann	+-	1	1	_	-	ate	-	-	_		-
	Æ	Original	200	99 0										Final	Original	49/ 52		ĺ								
A	-	1	Ü			+	+	+	+	+		+	4		<del>R</del>	62	<u> </u>	Ļ	1-	4	4	4	4	4	┸	4
1)	Ť		<del>۱</del>	=	-	+	4	+	-	4	4	4	4	-51		坚	L	L	↓_	1	1	ᆚ		$\perp$		╛
ıl.	0	2	11	₩	1	╀	4	4	4	4	1.	4	4	L	52	<u>Y</u> _	L	L	1							
Y	13	3	Ц	Ш	L	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$		L	$\perp$	╛		<b>5</b> 3		L									7
•	23456	4	Ц	Ш	Ļ	1	$\perp$	_	ᆚ	$\perp$	$\perp$		]		54	<b>S</b>		L	T			Т	7	Т	$\top$	٦
	5	5	Ц	Ц	L		$\perp$	⊥	ᆚ		$\perp$			L	55	ĺ		Τ	Г	Т	T	Т	╗	Т	7	٦
	6	6	Ц	Ш		L	_[_			$\perp$			1		56	Π			7	Τ	7	$\top$		$\top$	$\top$	7
	1	7	Ц	Ц	1	L				Ι.					57		Г	Г	Т	1	1	$\top$	_	╅	1	7
	૧	8	Ш		L	Γ		T	П	Т	Т		7		58			Г	1	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	十	+	┪
	9	9	Ш		Ī	Т	$\top$	Т	Т	1	T	T			59	$I^-$		T	$\top$	†	†	+	+	+	+	7
	10	10		П	Γ	Τ	7	7	1	T		1	7	$\vdash$	60				✝	$\top$	+	+	+-	┿	+	٦
	7	11	Ţ	П		Τ	7	T	1	1	┰	1	٦		61	$\vdash$	_	┢	+	+-	+	╈	+	+	╁	┨
	12	12	7	$\neg$		T	1	1	十	1	1	+-	7	$\vdash$	62		-	-	╁╴	╁	╁	┿	╁	┰	+	4
J	B	13	П	1		Τ	$\top$	1		+	+	1	7	<b>—</b>	63			┢	+	十	+-	+	+	╁	┿	┨
Ì	ш	14	Ħ	$\top$		✝	1	1	+	o	+	+	1	$\vdash$	64	Н	-	-	╁╌	╁	╁	╁	┿	+-	┿	-
- [	12 13	15	71	Ŧ		T	╅	+	+	+	╁	+-	1		65	Н		┝	+-	┿	+-	╁	╁	-	+-	-
- [	16	15 (6)	7	$\sqrt{2}$		t	+	+-	+-	╅	+	+	1		66		_	-	╁	╀	╁	╀	┿	+	+-	4
Ì	11	17	-11	1	_	†	+	+	+	+	+	+-	1	-	67	-		⊢	╁╌	╁╌	╁	+-	+	╁	+	-
ı		18	-₩			T	+-	+	+	+	╅	+-	1	$\vdash$	68	Н	_	┝	╁	+	╁	╁	+-	┿	╁	-
1		19	┪	$\vdash$	_	✝	+	+	+	╅	╁	╁	-	-	69	-		-	╁	╁	╁	╁	+	+	╀	-
r	7.4	20)		Н		H	+,	十	+	+	+-	╁╴	1	$\vdash$	70			┝	├-	╁	╁	╁	+	+	+	ļ.,
ŀ	20) 기	20) 21	$\dashv$	_	_	╁	+	┿	╁╴	+	+	╁╌	┨	-	-			<u> </u>	├-	1	╄-	┸	+	+	_	4
- 1	22	22	-/		_	7	+	+-	┼-	+	+-	+-	-	$\vdash$	71			_	⊢	₩	╀	╄	+-	+	$\perp$	4
{ }	27	33	-/	+	_	┞	╁	╫	+-	╁	+-	╁╌	-	$\vdash$	72 73		_	_	-	⊢	├-	1	+-	╀-	╙	4
	211	22 23 24 25 26	$\mathcal{H}$	Н		⊢	╁	╁	╫	╁	+-	╁┈	┨	-	74			_	⊢	-	╄	╨	<del> </del> _	$\bot$	╄	4
١,	24 25	25	H	$\dashv$	_	-	┿	+-	+	┿	-	╁	-	-				_	┞-	ļ.,	ـ	╀	4	4	┺	-
ľ	26	S.	Н	$-\!$		├	+	╁	+	┿	+	╁	-	-	75	$\dashv$			⊢	<u> </u>	╄-	╀.	╀	╀-	↓_	1
ŀ	27	27	+	$\mathcal{H}$		┝	╁	┿	+	╁	+-	╀	4	-	76		_	-	<b> </b>	⊢	╄	<del> </del>	╄	4	↓_	
		28	₩	/-		┝	╁	╁	╁	╀	╁	╁	-	-	77			_	├	ļ	L	1	4	4_	ļ_	1
	24	29	₩	-	_	-	╀	╁	+-	-	╁	-	-	-	78	$\dashv$	_	_	-	Ŀ	↓_	<del> </del>	Ļ.	┺	<u> </u>	1
- 1	37	30	₩	$\dashv$	_	-	╀	╀	╁	╀	╁	╀	-	-	79	-	_		ļ	<u> </u>	┡	ـ	╄	↓_	<u> </u>	1
<u>,</u>	30 31	30 31	╫	-	_	-	+-	┿	+-	┿	┼	⊬	ł	-	80		_		<u> </u>	_	_	↓_	1.	↓_	L.	ļ
-	لکت	32	₩	-	_	-	╁	╁	-	╁	+-	⊢	┨		81	-	_		<u> </u>	ļ	<u> </u>	╙	╄	4	┞-	
		32) 33	H	$\vdash$	_	-	╁	┼	╀	┿	┿-	⊢	-	$\vdash$	82		_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	┸	↓_	_	Į
			*	╁	-		╀	┨	┼	┼	╀	├-	1	$\vdash$	83	-	4		_	<u> </u>		L	↓_	<u> </u>	L	1
			+	╫	-	_	⊢	╁	╁	╀	┾	├	ł	$\vdash$	84	4					ļ	<u> </u>	1	$\perp$	<u> </u>	
۱ ۱	7/	<u>5</u>	+	₩			├	+	⊢	├	╄	├-	ł	Н	85 86	-	4	_			<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	Į
	<i>i</i>	∺	┰	$^{\rm H}$	$\dashv$	_	├	╁	-	╁	┢		ł	$\vdash$	_	+	4	_			L.	_	↓_	╄	L	
1	<del>ر</del> ۲	1 <u>7</u>	+	₩	-		┢	├	╀┈	├-	├	├-		_	87	+	4	-				╙	1_	Ļ		
_	7	<u> </u>	╅	#		_	┝	┢	├	⊢	⊢	<u> </u>		$\rightarrow$	88	4			_			L	L	L		
			+				├—	╀	├	<del>  -</del>	⊢	-		_	89	4	4	_	_			Ļ	1_	$\perp$		
	10		+	Н	-			<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	<u> </u>		⊢→	90	_	4	_			_	L	L	· .		
٤	4	Ã	4	Ц	4		<u> </u>	_	<u> </u>	L		L		$\vdash$	91		┙						Ľ			
۲	¥	\$	4	H	4		<u> </u>	ļ	<u>Ļ</u>	_		L		J	92		$\prod$	$\Box$					$\Box$			
- 19	rore	3	4	11	4		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	$\sqcup$			Ш	93											
4		<b>W</b>	4	11	_		<u> </u>	L		_					94	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$		J	]				Г			
		P)	4	Ц.	4	_	L	L	_					Ш	95	$\perp$	$\prod$							П	$\neg$	
		<u></u>	$\perp$	Ц	$\downarrow$			L			Ш			Ш	96	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	_T	J						П		
4	<u> </u>	Ŋ	┵		_\		_	_	Li		Ш	]		_	97	$\prod$	_[	_T	T	T				$\Box$		
14	4	<u>\$</u>	4	1	4			L	Ш		Ш	·		_	98	$\perp$	floor								$\dashv$	
14		<u>8</u> /	<u> </u>	4	4	_			Щ		Ш	_	•	_	99		$\perp$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		floor					$\Box$	
12	<u> 15</u>	ð-	•	۲]	4	!	Ш				Ш			1	<u>00</u>	$\perp$		$\perp$	$\perp$	_[	$\Box$			凵		

		γ_						_	_				_			_	_
Cla	1		γ-	-т	_	_		٥	a	te	_					_	_
Final	Original	,															
	101	L							_		T		Г	Т		Г	_
	102										T					_	_
_	103										T		Г	T		Г	
	104	_	L				_				Ι			Ι			
	105	_	L	1		L					1						
	106		L	1		L	Ŀ	_	1	_	1	_		Ţ			
_	107	_	Ļ	4	_	L	4	_	4	_	1	_		$\perp$			_
_	108		_	4		L	4	_	4		4	_		1	_		
4	109	_	╀	4		Ļ.	4		4		1	_		4	_	_	_
_	110		╄-	+	_	L	4		4	_	Ļ	_	_	╀	4		4
	111		L	+	_	L	4	_	4	_	+	_	_	+	4		4
	112		┡	+		L	4		4	_	1	4		╀	4		4
	113 114		H	+	_	L	4		+	_	╀	4		╀	4		ļ
	115	_	⊢	+	-	H	4		4	_	╀	4		╀	4		4
	116		⊢	╁	_	_	+		+	-	╀	4		╀	4		┦
	117		-	+	-	-	+	_	+	_	╀	+		╀	4		$\frac{1}{2}$
	118		-	+	-	_	+	-	+	-	۰	4	-	-	+	_	1
	119	-	-	+	-	-	+	_	+	-	╁	+	-	+-	+	_	ł
	120	$\exists$	-	╁	-		+	-	+	-	┝	+		╁╴	+	-	ł
	121	$\dashv$	-	╀	4		+	_	ļ		H	4		-	4		
	22	-	-	╁	4	_	+	_	╁	_	-	4		-	+	_	ł
-	123	-	_	╁	4	-	+		╀		┞	+	_	-	+	_	ł
	124	-		╀	+	_	╁	_	╀	-	H	╁	_	╀	+	_	ł
_	25		-	1	+		+	-	╀	-	-	+			+	-	ĺ
$\rightarrow$	26	-		╁	+	_	╁	-	╁		-	+		$\vdash$	+	-	l
	27	7	_	t	+	_	$^{+}$	_	H	_	┝	+		$\vdash$	╁	-	l
	28	7	_	╁	7	_	†		H	_	H	$^{+}$		-	t	_	
	29	7		1	7		t	_	t	-	Н	+		-	t	_	
	30	7		t	+		t	_	H			†		H	t		l
	31	7		Γ	1	_	t	_	T	_		†		Н	t		
	32				1		t			1		Ť			t		
1	33	7	_		†		Ť	_	r			t			t	_	
1	34				7		T		┢	┪	_	†			1	┪	
	35	$\exists$			7		T		Г			1			T	7	
	36				Ι		Ι					T			T	٦	
	37	_[					I					Ţ			Ī		
	38	1		L	1	_						Ι			Π	╗	
	39	1			1		L										
	40											Γ			Γ		
	41	$\perp$			Ţ		Γ			٦		T	٦		Γ	٦	
<u> - L'</u>	42	Ι			Ι		Γ					T	7	_	T	7	
11	43	I			Ι		I					Γ	_	_	Γ	٦	
	44	floor			Γ	_	Γ	_		1		Γ	7		Π	٦	
_	15	$\prod$							_	1	_	Ī	_		T	٦	
	16	$oxed{\int}$			I	_		J			_	Γ	Ţ			٦	
	17	$\prod$	]	_	ſ			J		T		Γ	T			٦	
-	18	$\perp$		_	Γ			1				Γ	Ī				
14	19	Ţ	_[	_	L		Ľ	I	_	I		Ĺ	I			J	
15	g	1		_	1		Ī	Ī		T		Γ	T	_		7	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

BEST AVAILABLE COPY